

국립순천대학교 연구실 안전관리 시스템

[연구실 안전교육]

1. 안전교육소개

연구활동종사자는 "연구실 안전환경 조성에 관한 법률" 제18조, 동법 시행령 제17조 및 동법 시 행규칙 제9조, "산업안전보건법" 제31조(안전·보건교육)에 의거 법정의무교육으로 안전교육을 반드 시 이수하여야 한다. 연구실 안전관리통합시스템에서는 연구활동종사자의 편의를 위해 사이버 안 전교육을 실시하고 있으며 연구활동종사자가 아닌 경우에는 소방안전교육을 이수해야 한다. 사이 버 안전교육 수강 방법은 아래와 같다.



[그림 1] 연구실 안전관리통합시스템 홈페이지

- ① 홈페이지의 연구실안전교육을 클릭하여 안전교육 메뉴로 이동한다.
- ② 이수증명서 확인 및 출력 화면으로 이동한다.

2. 연구실안전교육 수강

연구실 안전교육



- ① 과거의 안전교육과정을 선택하여 안전교육을 수강할 수 있다.
- ② 안전교육은 한국어 및 영어 콘텐츠를 제공한다. 원하는 언어를 선택한다.
- ③ 수강신청을 위해 과목을 선택하는 화면으로 이동한다.

성명	test (test)	소속	영남대학교		과목선택 현황	2/6	
				만전교육은 저	배수강할 수 있습니	다.(수강여부에	E V
선택			과목명			수강여부	
~	연 <mark>구실안전</mark> 및 일반적 위험성						-
\checkmark	연 <mark>구설 사고 1</mark>						
	물 <mark>용안전보</mark> 건자료						
	화대및 폭발						
	전 <mark>기적 위험</mark> 과 안전						
	화 <mark>대로 인한</mark> 신체피해						
	소 <mark>방설비 사</mark> 용요령						
	화 <mark>내시 행동</mark> 요령						
	실 <mark>형실안전</mark> 수칙및 화학약품 압축	가스 취급방	Ξ				
	폐 <mark>복처리방</mark> 법						

[그림 3] 과목선택

- ① 수강하고자 하는 과목을 체크한다.
- ② 선택한 과목을 저장한다.

3. 과목변경 및 수강하기

연구실 안전교육

▶ 연-	▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택											
과정명	2015년 1학기 안전교육 🗸 (※이수하지 않는 안전교육은 과정을	2015년 1학기 안전교육 ✔ (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하며 이수할 수 있습니다.)										
교육기	2015.03.01 ~ 2015.08.31	2015.03.01 ~ 2015.08.31										
과정구	총 6시간으로 구성(필수-2시간,선택-4시간)											
▶ 안 ? 교육진	▶ 만전교육 수강 현황 교육진행상태 > 교육수강											
번호	과목명(교육내용) 시간(분) 인정시간 분류 과목변경 수강여부(수강일)											
1	연구실안전 및 일반적 위험성	16	1	필수	-	수강하기 2						
2	연구실 사고 예방	16	1	필수	-	수강하기						
3	물질안전보건자료	13	1	선택	변경	1 수강하기						
4	화재및 폭발	26	1	선택	변경	수강하기						
5	전기적 위험과 안전	17	1	선택	변경	수강하기						

[그림 4] 수강 현황

- ① 수강 신청했던 과목을 다른 과목으로 변경할 수 있다.[그림 4] 과목변경 참고
- ② 과목을 수강하기 위해 '수강하기' 버튼을 클릭한다.



[그림 5] 동영상 시청

[그림 7] 평가하기

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	연구실안전 및 일반적 위험성	16	1	필수	-	^{수강(2015.} 1 다시보기
2	연구실 사고 예방	16	1	필수	-	수강(2015.03.31) 다시보기
3	화재및 폭발	26	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기
4	전기적 위험과 안전	17	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기
5	화재로 인한 신체피해	14	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기
6	폐액처리방법	13	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기

▶ 만전교육 수강 현황

교육기간 2015.03.01 ~ 2015.08.31 과정구성 총 6시간으로 구성(필수-2시간,선택-4시간)

과정명 2015년 1학기 안전교육 ✔ (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)

연구실안전교육 과정 안내 및 선택

연구실 안전교육

4. 평가하기

- ② 변경한 과목을 저장한다.
- ① 변경할 과목을 선택한다.

취급및 관리방법			
험과 안전			
2	설정	닫기	
	[그림 6]	과목변경	

성명	test (test)	소속	영남대학교	과목	선택 현황	6
			안전교육은 재수강할	날 수 있습니	니다.(수강여	부에 .A.
선택	1	과	목명		수강여	부
0	사방법비 사용요령					~
0	▲ 행동요령					
0	실험실안전수칙및 화학약품 압축가스	취급방법				
0	폐액처리방법					
0	생물학적 위험과 안전					
0	유해화학물질및 위험성					
0	유해물질 취급및 관리방법					
0	기계적 위험과 안전					

국립순천대학교 연구실 안전관리 시스템 사용자 설명서

[그림 9] 이수증출력

	ĺ	안전교육 이수 목록입니다. 이수과정 선택 후 증명서를 출력할 수 있습니다.			
				1	2
Q	(총 1 건)	년도 전체 💙 교육구	분 전체	▶ 검색	증명서출력
	교육종류	과정명	이수일자	이수시간	이수번호
	신규/정기	2015년 1학기 안전교육	2015.03.31	6/6	20150331_552370

5. 이수증 출력

이수증명서

평가하기

성명

번호

9

10

test (test)

참고) 안전교육은 평가문제 풀이에서 60점 이상이어야 이수가 인정된다.

[그림 8] 평가하기

- ① 모든 평가문제를 풀이하고 제출한다.

평가문제 지문	
○ 배선의 용량을 초과하는 전기기기를 사용할 경우 경고후 사용 ○ 승낙없이 임의로 전기 배선을 접속 사용하지 않음 ○ 결함이 있거나 작동상태가 불량한 전기기구는 사용하지 않음 ● 전원으로부터 플러그를 뽑을때는 선을 잡아당기지 말고 플러그 전체를 잡아당김	^
폐액 수집 시 서로 혼합해서는 안 되는 물질?	
 ● 질산 - 아세톤 ○ 염산 - 메틸알콜 ○ 과산화수소 - 메틸알콜 ○ 아세톤 - 벤젠 	
가스 케비넛 설치 시 유의사항 설명이 잘못된 것은?	
 ○ 가스 캐비넛은 실험 시 개방하여 동작시킨다 ● 비상시 자동으로 가스공급을 차단한다 ○ 배기시스템의 재질은 불연성 내식 재료로 한다 ○ 가연성 가스는 30분 이상의 내화성능을 갖춰야 한다 	~
제출하기 1	

② 안전교육 수강 완료 후 평가문제 풀이를 통해 안전교육을 이수할 수 있다.

① 수강한 과목은 '다시보기' 버튼을 클릭하면 언제든지 다시 볼 수 있다..

소속

 \times

문제풀이 현황 10 / 10

- ① 이수한 교육일정 목록을 검색한다.
- ② 교육일정 선택 후 이수증을 출력한다. [그림 10] 이수증명서 참고

혠 국립순천대학교 | 연구실안전관리시스템

안전교육 이수증명서

▶ 교육생 정보

성명 시스템관리자 학(사)번 superadmin 소속 관리자	
-----------------------------------	--

▶ 안전교육 이수정보

번호	교육구분	과정명	이수일자	이수시간	이수번호	유효기한	
1	정기	2017년 2학기 안전교육	2017.08.31	6	20170831- 56906	2018.02.28	
총 이수시간							

위와 같이 안전교육을 이수하였음을 증명합니다.

2018년 02월 21일



[그림 10] 이수증명서